



EDISI JUL - DIS 2021

# eBuletin FSB

[fsb.umk.edu.my](http://fsb.umk.edu.my) **FAKULTI SAINS BUMI**



Fakulti Sains Bumi  
 Universiti Malaysia Kelantan  
 Kampus Jeli  
 17600 Jeli  
 Kelantan

09 - 947 7341

09 - 947 7342

eISSN 2716-6619



OfficialUMK [umk.edu.my](http://umk.edu.my)

ENTREPRENEURSHIP *is our trust*

Kita #BinaLegasiUMK Bersama

#WeAreUMKFamily #OneUMKOneDream

## Sidang Editorial

### **PENASIHAT**

Prof. Madya Ts. Dr. Mohamad Faiz Mohd Amin  
Prof. Madya Dr. Norrimi Rosaida Awang  
Gs. Ts. Dr. Noor Janatun Naim Jemali

### **KETUA PENYUNTING**

Dr. Wong Hie Ling

### **PENYUNTING**

ChM. Dr. Rozidaini Mohd Ghazi  
Dr. Elvaene James  
Dr. Hafzan Eva Mansor  
Dr. Nurul Irene Hanie  
Dr. Siti Aisyah Nawawi  
Dr. Sulaiman Chindo  
Cik Nur Kyariatul Syafinie Abdul Majid  
En. Mohd Syakir Sulaiman  
Pn. Farah Khaliz Kedri

### **Hakcipta terpelihara Fakulti Sains Bumi 2021**

Setiap bahagian daripada terbitan ini tidak boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau dipindahkan kepada bentuk lain, sama ada dengan cara elektronik, mekanikal, gambar, rakaman dan sebagainya tanpa mendapat izin daripada Fakulti Sains Bumi.

Judul buku: eBuletin Fakulti Sains Bumi Edisi  
Julai – Disember 2021

Nombor e-ISSN: 2716-6619

Diterbitkan oleh:  
Fakulti Sains Bumi,  
Universiti Malaysia Kelantan Kampus Jeli,  
17600 Jeli,  
Kelantan Darul Naim,  
Malaysia.

## Kandungan

### **Muka surat: 01**

Program Kembara Saintifik Secara Virtual  
Pelajar Baharu Program Asasi Sains  
2021/2022

### **Muka surat: 03**

Bengkel Pemetaan Dan Pentafsiran Geologi  
Secara Atas Talian Bagi Pelajar Tahun Akhir  
Program Geosains, Fakulti Sains Bumi 2021

### **Muka surat: 04**

Program Jiwa Merdeka – Program Asasi  
Sains UMK

### **Muka surat: 06**

Bengkel Pengukuhan Fail Kursus Semester  
Februari 2020/2021

### **Muka surat: 07**

Bengkel Semakan Kurikulum Ijazah Sarjana  
Muda Sains Gunaan (Sains Sumber Asli)  
Dengan Kepujian

### **Muka surat: 08**

Program Geotalk

### **Muka surat: 10**

Webinar Fun Learning With Biology

### **Muka surat: 11**

Majlis Apresiasi Pelajar Tahun Akhir  
Program Sains Sumber Asli Ambilan Sesi  
2017

### **Muka surat: 13**

Pasukan Penyelidik FSB Antara Pemenang  
Anugerah Khas Karnival Penyelidikan &  
Inovasi Antarabangsa 2021

### **Muka surat: 14**

Pencetakan Buku Pelan Strategik (Blueprint)  
Fakulti Sains Bumi 2021-2026

### **Muka surat: 15**

Program Geoscience@School 2021

## Kandungan

### Muka surat: 16

Program Jelajah Lestari Virtual Bersama Industri

### Muka surat: 17

Bengkel Penukaran Tesis Kepada Buku

### Muka surat: 18

Program Induksi Pelajar Baharu Jabatan Persediaan Sains Universiti Malaysia Kelantan (JPSU) 2021

### Muka surat: 19

Hari Promosi Kelab Sinergi Lestari Bersama Pelajar Tahun 1 Program SEL

### Muka surat: 20

International Undergraduate Geological Mapping Symposium (IUGMS) 2021

### Muka surat: 22

Bengkel Projek Penyelidikan I Bagi Pelajar Tahun 3 Peringkat Fakulti Sains Bumi Sesi September 2021/2022

### Muka surat: 23

Program Perkongsian Ilmu Bagi Kursus Penderiaan Jauh & GIS (EFT2182) Daripada Pensyarah Jemputan Industri

### Muka surat: 24

Webinar Penulisan Laporan Saintifik Bersama Pelajar Tahun 1 Fakulti Sains Bumi

### Muka surat: 25

Program FSB GE Talk Series 2 2021

### Muka surat: 26

Laporan Bengkel Penubuhan Program Baharu (Ijazah Sarjana Muda Sains Gunaan Geoteknologi Maklumat)

### Muka surat: 27

Program Brotherhood 10.0 & 11.0 Pelajar Sarjana Muda Sains Gunaan (Geosains) Dengan Kepujian

### Muka surat: 28

Tulang Rangka Gajah Asia (*Elephas maximus*) Dipamer Di Fakulti Sains Bumi Menjadi Daya Tarikan Baharu

### Muka surat: 29

Bengkel Sites Investigation Training (SIT2021)

### Muka surat: 30

Bicara Keusahawanan Siswa Fakulti Sains Bumi

### Muka surat: 31

Webinar Sharing Knowledge And Experience From Industrial Practitioner Program Sains Sumber Asli: Konflik Manusia Gajah Dan Konservasi Bersama PERHILITAN Kelantan

### Muka surat: 32

Program FSB Bersama Alumni

### Muka surat: 33

Majlis Sanjungan Budi Ir. Arham Muchtar Achmad Bahar

### Muka surat: 34

Webinar Sharing Knowledge And Experience From Industrial Practitioner Program Sains Sumber Asli: Potensi Pengkomersialan Kepelbagaian Biologi

### Muka surat: 35

Webinar *Panthera tigris*: Konflik dan Konservasi Bersama Panthera Malaysia

### Muka surat: 37

Program Seminar Perniagaan Shopee Percuma Untuk Komuniti Anjuran UMK-MOF

### Muka surat: 39

Peruntukan Bagi Pembelian Peralatan Pameran Dan Penyimpanan Sampel Di Muzium Fakulti Sains Bumi

### Muka surat: 40

Peruntukan Bagi Pembelian Peralatan Peruntukan Bagi Mewujudkan Bilik Herbarium, Fakulti Sains Bumi

### Muka surat: 41

Tahniah! Di Atas Kejayaan Memperoleh Geran Penyelidikan 2021

### Muka surat: 42

FSB@Society: Program Pemindahan Ilmu Bersama Masyarakat

# INTERNATIONAL UNDERGRADUATE GEOLOGICAL MAPPING SYMPOSIUM (IUGMS) 2021

Dr. Nor Shahida Shafiee @ Ismail

Pada 22 & 23 Oktober 2021, buat julung kalinya Jabatan Geosains, Fakulti Sains Bumi dan Pejabat Antarabangsa Uiversiti Malaysia Kelantan telah menganjurkan “*International Undergraduate Geological Mapping Symposium (IUGMS) 2021*”. Simposium ini telah mendapat penajaan iaitu dari SuperMap Software Co. Ltd., iaitu sebanyak 25 unit lesen SuperMap iDesktopX kepada semua pemenang IUGMS 2021. Simposium ini bertujuan memberi pendedahan kepada kesemua pelajar Program Geosains tentang kepelbagaian teknik pemetaan geologi terkini. Usaha ini merupakan satu dorongan untuk meningkatkan kecemerlangan diri mahasiswa dalam bidang penyelidikan, memperkukuhkan rangkaian kerjasama antara institusi dalam dan luar negara dalam bidang Geosains.

Sebagai makluman, pada asalnya Program Pembentangan Poster Pemetaan Geologi Projek Penyelidikan II merupakan program tahunan yang dijalankan setiap sidang akademik semester September berdasarkan hasil kajian pemetaan geologi di lapangan bagi pelajar Tahun 4 Program Geosains untuk penilaian hasil kajian Projek Tahun Akhir. Namun pada tahun ini, hasil daripada kerjasama erat dan sokongan yang padu oleh rakan industri, institusi dalam dan luar negara, Program Pembentangan Poster peringkat Jabatan Geosains telah dinaiktaraf kepada peringkat antarabangsa dengan penglibatan pakar geologi dari industri dan institusi pengajian tinggi serta pelajar tahun akhir bidang Geosains dari beberapa universiti dalam dan luar negara. Simposium ini telah disambut baik dengan penyertaan dari Universitas Padjadjaran, Universitas Gadjah Mada, dan Universitas Hasanuddin di Indonesia, dan Universiti Jatiya Kabi Kazi Nazrul Islam di Bangladesh. Terdapat juga peserta dari Universiti Malaysia Sabah, Universiti Malaysia Terengganu dan Universiti Malaysia Kelantan.



Tiga sesi utama telah berlangsung sepanjang 2 hari symposium. Sesi pertama merupakan sesi ceramah teknikal oleh penceramah jemputan dari pelbagai universiti dalam dan luar negara yang telah berkongsi pandangan berharga mereka tentang pelbagai aspek pemetaan geologi. Antaranya ucaptama yang disampaikan oleh YBhg. Timbalan Pengarah, Jabatan Mineral & Geosains, Perak, En. Mat Niza bin Abd Rahman yang menyampaikan ceramah bertajuk “*Geological mapping in Malaysia: Department of Mineral and Geoscience’s role*”, diikuti oleh penceramah ke-2 iaitu Dr. Ir. Zufaldi Zakaria dari Universitas Padjajaran, Indonesia dengan perkongsian bertajuk “*Morphogenetics Aspects in Geomorphology for Engineering Geological Mapping*”. Penceramah ke-3 adalah Dr. Ir. Nugroho Imam Setiawan dari Universitas Gadjah Mada, Indonesia dengan perkongsian dalam “*Basic Geological Mapping for Mineralogical and Petrological Studies*”. Penceramah ke-4 adalah En. Choong Chee Meng dari Universiti Teknologi Petronas dengan perkongsian bertajuk “*Structural Geology Mapping : A Case Study in Peninsula Malaysia*”. Pada hari ke-2, sesi ceramah teknikal disambung dengan perkongsian yang menarik mengenai “*Geological Mapping Digitalization*” disampaikan oleh Dr. Ir. Ilham Alimuddin dari Universitas Hasanuddin, Indonesia, seterusnya disambung oleh Cik Atilia binti Bashardin dari Jabatan Mineral & Geosains Kelantan dengan perkongsian bertajuk “*Geosites Mapping-intersect of Geology and Preservation*”. Ceramah terakhir disampaikan oleh wakil Jabatan Geosains, iaitu Ir. Arham Muchtar dengan perkongsian bertajuk “*Teaching and Learning Approaches for Geological Mapping*”. Kepelbagaian topik pembentangan dan perkongsian menarik dan berguna yang telah disampaikan oleh pakar-pakar jemputan dalam sesi ceramah teknikal ini telah memberi manfaat kepada pelajar Program Geosains UMK serta peserta-peserta luar.

Sesi ke-2 merupakan sesi yang ditunggu-tunggu iaitu pembentangan poster pemetaan geologi kawasan kajian oleh peserta yang mengambil bahagian dalam simposium ini, pembentangan poster geologi kawasan kajian dinilai oleh juri jemputan khas terdiri daripada pakar geologi dari Jabatan Mineral & Geosains Negeri Sembilan, Jabatan Mineral & Geosains Melaka, Geo-dream Malaysia, Universitas Padjajaran, Universiti Teknologi Petronas, Universiti Malaysia Sabah dan Universiti Malaysia Terengganu dan pensyarah Geosains UMK. Sesi pembentangan yang menarik oleh peserta serta input yang sangat bermanfaat dari juri sepanjang pembentangan poster merupakan pengalaman yang berguna bagi semua peserta. Sesi terakhir adalah sesi “*Sharing Session*” yang hanya melibatkan pelajar-pelajar bidang Geosains bagi berkongsi pengalaman dalam pemetaan geologi dari universiti masing-masing. Dengan penglibatan peserta, juri dan penceramah dari tiga negara (Malaysia, Indonesia & Bangladesh) berharap semua peserta mendapat pengalaman, bertukar pengetahuan dari negara masing-masing, seterusnya mengesahkan amalan terbaik dalam menghasilkan peta geologi.